

曲げ弾性率<flexural modulus, Young's modulus in flexure>

物体に外力を加えたときの変形が元に戻ろうとする性質を弾性という。プラスチックの試験片を 2 支点上に水平におき、試験片の中央に荷重を加えてゆくと試験片に歪が生ずる。このときの荷重と歪みの比を曲げ弾性率といい、歪みの小さいものほど大きな曲げ弾性を有する。

マテリアルリサイクル<material recycle>

廃棄製品からプラスチックを回収して種類毎に分類、あるいは混合した状態で再度溶解成形して、新しい製品にすること。

マトリックス<matrix>

数学では行列のことをさすが、プラスチックの繊維強化樹脂の場合には、樹脂そのものをさす。

メルトフローレート<melt flow rate>, メルトインデックス<melt index>

一定の加重と温度のもとで溶融した樹脂をノズルから押し出し、一定時間の流出量を、秤量して求める。高分子の特徴を最も上手く捉えた基本物性である。

モルダープログラム<molder program>

UL規格のUL 746Dのことを言い、電気製品（部品）がULの認可どおりに成形加工されていることを確保するための、加工工程の規格。